ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №769

программа: Бакалавриат

направление подготовки: <u>22.03.02 Металлургия</u>

Ректор ДонНТУ

Утверждаю:

К.Н. Маренич 2020708 профиль: Обработка металлов давлением

20___ года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

І. График учебного процесса

Квалификация: <u>Академический</u> <u>бакалавр</u>

Срок обучения - <u>4 года, 240</u>
<u>зачетных единиц</u>
<u>на основе общего среднего</u>
образования

																								N	Лесяі	циЛ	√∘ не	дели																							
Курс	(Сент	гябрі	Ь		Октя	юрь			ŀ	Нояб	рь		T	Ден	абрі)		Я	нвар)Ь		(Февр	раль			Ma	рт			Апр	ель			N	1ай				Июн	НЬ			I	Іюлі	Ь			Авг	уст
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 [36	37	38	39 4	10	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1-й курс	Т	Т	T.	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	T	Т	T	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т	T	Т	Т	T	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	T	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	УП	К	T	Т	T	T	Т	T	Т	Т	T	Т	T	Т	T	T	T	T	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	T	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	T	Т	T	Т	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	T	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
4-й курс	Т	Т	. Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	T	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	С	С	К	дп ,	дп д	дп ,	дп	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Обозначения:

т Теоретическое обучение

С Экзаменацион-

уп Учебная практи-

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс		ическое	контр	тьный ооль и сия	Пран	стика		рственн замен		нение и га ВКР	Кани	кулы	Bcero
	Сем	естр	Сем	естр	Сем	естр	Сем	естр	Сем	естр	Сем	естр	
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
2	17	17	3	3	0	1	0	0	0	0	2	9	52
3	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	6	2	1	43
Всего	68	59	12	11	0	8	0	0	0	6	10	25	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	4	1
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ATTE	СТАЦИЯ	
Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационно й работы	дип.проект (работа)	8

My

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

		- 1	Вид кон	нтроля	по сем	естрам	1				Ча	СЫ				1														
				ет	, -	-	. 🧟						вка ену			1 1	курс.	1 K	урс.	2 ку	/рс.	2 ку	рс.	3 кур	C.	3 кур	C.	4 кур	c. 4	курс.
Nº	Название дисциплин	Me H	e⊢	, J	овой сект	овая	зад. к-во)		аудит	орные		CPC c KП/KP	товка мену	Всего	Всего		сем.	2 c		3 c		4 ce		5 сем		6 сем		7 сем		сем.
	ridobalino Ariodinistinii	381	заче	9	100	100	. —					ĬŽ Į	готс	(часы)	(кред.)	2	3 н.	29	Н.	22	н.	30	Н.	23 н	1.	29 н	-	22 н	_	21 н.
		ě	(*)	диф.	кур	кур	инд (сем	лек.	лаб.	прак.	всего	0 ×	подго ⁻ к экза	, ,		лек.	лаб. прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек. лаб.	прак	лек. лаб.	прак	лек. лаб.	прак. лек.	прак.
1	Иностранный язык		1,2					0	0	102	102	114	0	216	6.00		3		3	П		П			П	П	П		П	П
2	История	1						17	0	17	34	20	18	72	2.00	1	1	П		П			П		П		П		П	Ш
3	Менеджмент		7					34	0	17	51	39	0	90	2.50	П		П		П					П			2	1	ПП
4	Физическая культура		2					0	0	68	68	4	0	72	2.00		2		2							П			П	ПП
5	Философия	3						17	0	17	34	29	27	90	2.50					1	1				П		П		П	
6	Экономика предприятия		7					34	0	17	51	39	0	90	2.50													2	1	ПП
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	Г														
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	2	5	0	0	0	0	102	0	238	340	245	45	630	17.50															
Вс	его по циклу	2	5	0	0	0	0	102	0	238	340	245	45	630	17.50]														

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

		E	Вид кон	троля	по сем	иестрам	1				Ча	СЫ				1															
				нет	72	F	. 🙃						śa Ż			1	курс.	1	курс.	2 к	урс.	2 H	курс.	3	курс.	3 к	урс.	4 ĸ	курс.	4 ку	oc.
Nº	Название дисциплин	амен	зачет	386	курсовой проект	курсовая работа	. зад. 1(к-во)		аудит	орные		PC c NKP	подготовка к экзамену	Всего	Всего		сем. 3 н.		сем. 9 н.		ем. 2 н.		сем. 0 н.		сем. 23 н.		сем. 9 н.		сем. 2 н.	8 ce 21	
		экз	38	фир.	курсс	курсс	инд. з (сем к-	лек.	лаб.	прак.	всего	CP(KП/I	гус у К экз	(часы)	(кред.)	лек.	лаб.	лек.	лаб. прак.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	Прал. Лек.	лаб. прак.	лек.	лаб. прак.	лек.	лаб. прак.	лек.	прак.
1	Высшая математика	1,2					2 1	85	0	102	187	146	81	414	11.50	2	3	3	3	П	Т		Т	\top	П	П		П	Т	П	П
2	Информатика	1	2			2		51	34	17	102	96	36	234	6.50	2	2	1	1	П	T	П		\top	П	П		П	\top	П	П
3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1					1 1	34	0	34	68	49	27	144	4.00	2	2								П	П		П		П	П
4	Теплотехника	3				3		51	17	34	102	78	36	216	6.00			П		3	1 2		T	\top	П	П		П	\top	П	П
_	Физика	2,3						85	34	34	153	99	90	342	9.50			2	1 1	3	1 1	П	T	\top	П	\Box		П	\top	广	П
6	Физическая химия	2						34	17	17	68	49	27	144	4.00		T	2	1 1	П	Ť	П	T	\top	П	П		П		П	П
7	Химия	1					1 1	34	34	34	102	69	45	216	6.00	2	2 2	П		П	T	П	T	\top	П	П		П		П	П
8	Экология		4					17	0	17	34	38	0	72	2.00	П		П	T	П	T	1	1	П	П	П		П	\top	П	П
9	Электротехника и электроника	4						34	17	17	68	34	42	144	4.00						T	2	1 1	П	П	П		П	T	П	П
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																_
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	10	2	0	0	2	3	425	153	306	884	658	384	1926	53.50																
Bo	его по циклу	10	2	0	0	2	3	425	153	306	884	658	384	1926	53.50	1															

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.

			Вид кон	нтроля	по сем	естрам	Л				Ча	СЫ											
		_		Τέ	z	I	. 🙃						ŝ ≯			1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.
Nº	Название дисциплин	JE I	F-	are a	18 kg	Ваў	зад Вс		аудит	орные		္ပမ	le B	Всего	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		8 сем.
	пазвание диецинатин	3aN	аче	.3	8 8	၂ ၀ ၀	유					요칠	3al		(кред.)	23 н.	29 н.	22 н.	30 н.	23 н.	29 н.	22 н.	21 н.
		e Se	9	М	\ \frac{\delta}{2} =	₹ g	(8 ¥	лек.	лаб.	прак.	всего	ı~ –ı	ЭКЗ	((a 6.	a a e .	ğ g e	a e k	a ao .	a6.	ag.	a6.
oxdot				7			ldot			<u>'</u>			ĽΥ			도 로 달	드드	드트	디디디	드트	드로	드트	ы Б Б

1	Автоматизация производственных процессов и микропроцессорная техника	8						24	0	16	40	32	36	108	3.00					T								T		3	2
2	Безопасность жизнедеятельности			2				17	0	17	34	38	0	72	2.00		-	1	1		П				П	Т			П	Т	П
3	Гражданская оборона			6				0	0	34	34	20	0	54	1.50		\Box		П		П		П		П	Т	2	\top	П	Т	П
4	Литейное производство		5					17	17	0	34	38	0	72	2.00				П		П		П	1 1	П		П		П	Т	П
5	Материаловедение и обработка металлов	6					6 1	68	34	0	102	60	18	180	5.00										4	4 2			П	Т	П
6	Металлургические печи	5						34	0	17	51	27	30	108	3.00				П		П		П	2	1	Т			П	Т	П
7	Металлургия стали	5						34	0	17	51	27	30	108	3.00				П		П			2	1				П	Т	П
8	Металлургия чугуна	5						34	17	0	51	27	30	108	3.00		П		П		П		П	2 1	П	Т	\Box	\top	П	Т	П
9	Металлургия электростали и ферросплавов		6					34	0	17	51	21	0	72	2.00											2	1	П	П	Т	П
10	Основы охраны труда	7						34	0	17	51	30	9	90	2.50				П		П				П	T		2	1		П
11	Подготовка металлургического сырья		4				4 1	34	17	0	51	39	0	90	2.50				П		П	2 1			П	Т			П	Т	П
12	Стандартизация, метрология, контроль		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00				П		П		П		Π	1	1		П	Т	П
13	Теоретическая механика	2						34	0	17	51	30	9	90	2.50		- 2	2	1		П				П	T			П		П
14	Цветная металлургия		5				5 1	34	17	0	51	57	0	108	3.00				П		П		П	2 1	П	Т			П	Т	П
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	-		-				•		•		•					
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	7	5	2	0	0	3	415	102	169	686	484	162	1332	37.00																
В	сего по циклу	7	5	2	0	0	3	415	102	169	686	484	162	1332	37.00																

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

			Вид кон	нтроля	по сем	естрал	1				Ча	СЫ																	
				ЭT	z	I	. 🙃						ž Ž			11	урс.	1 H	урс.	2 ку	рс.	2 курс	C.	3 курс.	3 кур	oc.	4 курс.	4 k	курс.
Nº	Название дисциплин	замен	ачет	. заче	сово	совая	1. зад и к-во		аудит	орные		PC o	Me	Всего (часы)	Всего (кред.)		сем. 3 н.		ем. Эн.	3 ce 22		4 сем 30 н.		5 сем. 23 н.	6 cen 29 ⊦		7 сем. 22 н.		сем. 1 н.
		экз	iš.	фиघ	кур	кур	инд (сем	лек.	лаб.	прак.	всего	2 2	подгол к экза	(часы)	(крод.)	лек.	лаб. прак.	лек.	лаб. прак.	лек.	прак.	лек. лаб.	прак.	лаб. прак.	лек. лаб.	прак.	лек. лаб.	прак.	лаб. прак.
1	Иностранный язык	4	3					0	0	68	68	55	21	144	4.00	П				П	2	\top	2	TT			\Box	П	П
2	Культурология	2						17	0	17	34	20	18	72	2.00			1	1		П	\Box		П			Π	П	П
3	Правоведение		4					17	0	17	34	38	0	72	2.00	П				П	П	1	1	П			П	П	П
4	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	102	132	36	270	7.50	П	2	П	2	П	2	\top	П	\Box	П	П	\Box	П	П
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	Г			-										
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	3	4	0	0	0	0	34	0	204	238	245	75	558	15.50														
В	сего по циклу	3	4	0	0	0	0	34	0	204	238	245	75	558	15.50														

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

Г			Вид кон	троля	по сем	естрам	1				Ча	СЫ																	
				Ţ	\ <u>-</u>								ß >			1 кур	pc.	1 ку	рс.	2 ку	урс.	2 ку	/pc.	3 кур	C.	3 курс.	4 курс	;. ·	4 курс.
l _№	Название дисциплин	амен		аче	8 F	Вая	зад		аудит	орные		ς ₽	OBF	Всего	Всего	1 ce		2 ce		3 c		4 c		5 cer		6 сем.	7 сем		8 сем.
	Traobanino diredinistrini	3al	a 4e	. 3		pco	는 포					N E	3al		(кред.)	23 ו	Н.	29	Н.	22	Н.	30	Н.	23 ⊦	1.	29 н.	22 н.	\perp	21 н.
		æ	<u>«</u>	диф	N F	кур	ин)	лек.	лаб.	прак.	всего	ΩĀ	подг к экз	(1005.)	(лек. лаб.	прак.	лек.	прак.	лек.	лао. прак.	лек.	лао. прак.	лек. лаб.	прак.	лаб. прак.	лек.	прак.	лаб. прак.
1	Теория обработки металлов давлением	3					3 1	51	17	34	102	60	36	198	5.50		П	Т	П	3	1 2				П				
2	Теория пластического течения твердых тел	4						34	0	34	68	34	42	144	4.00							2	2						
3	Теория процессов прокатки	4				4		34	0	51	85	74	57	216	6.00							2	3						
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00														
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	3	0	0	0	1	1	119	17	119	255	168	135	558	15.50														
В	сего по циклу	3	0	0	0	1	1	119	17	119	255	168	135	558	15.50														

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

Г			Вид кон	троля	по сем	естрам					Час	СЫ				1														
		-		ет	×z	ь	- , (c						ж -			1 ку	рс.	1 ку	oc.	2 кур	oc.	2 кур	oc.	3 кур	C.	3 курс	. 4	курс.	4 1	урс.
N:	Название дисциплин	экзамен	зачет	зач	курсовой проект	курсовая работа	. зад. к-во)		аудит	орные		C C	отов аме	Всего	Всего	1 ce 23		2 ce		3 cei		4 cei		5 cer 23 ⊦		6 сем. 29 н.		сем. 22 н.		сем. 1 н.
		ЭКЗЗ	38	диф.	курсс	курс раб	инд. (сем і	лек.	лаб.	прак.	всего	A 전	подго [.] к экза	(часы)	(кред.)	лек.	прак.	лек.	прак.	лек. лаб.	прак.	лек. лаб.	прак.	лек. лаб.	прак.	лаб.	прак.	лаб.	лек.	лаб.
1	Введение в специальность		1					17	0	17	34	20	0	54	1.50	1	1												П	П
2	Инновационные и ресурсосберегающие техноло- гии в металлургии и сертификация металлопро- дукции	5					5 1	34	0	17	51	35	40	126	3.50									2	1				\prod	
3	В Литейно-прокатные модули		7				7 1	34	0	17	51	57	0	108	3.00		П		П	T	П				П	\top	2	1	П	\Box
4	Механическое оборудование цехов ОМД	7				7		34	0	34	68	85	45	198	5.50		П		П		П				П	TT	2	2	П	\Box
5	Обработка давлением цветных металлов	7					7 1	34	0	34	68	49	45	162	4.50		П		П		П		П		П	TT	2	2	П	\Box
6	Основы инженерных знаний		3					17	0	17	34	38	0	72	2.00		П		П	1	1			T		TT	\top	П	П	П
7	7 Основы научно-технического творчества		3					17	0	17	34	38	0	72	2.00		П		Π.	1	1		П			\Box		П	П	\Box
8	Производство специальных видов проката и гнутых профилей.	8					8 1	24	0	32	56	52	36	144	4.00														3	4
9	7 Теория волочения и прессования		5			5		34	0	34	68	76	0	144	4.00	П	П		П		П		П	2	2	\Box		П	П	П
10	0 Теория и технология трубного производства	6				6		34	0	34	68	64	30	162	4.50		П		П		П				2	2 :	2	П	П	\Box
1	1 Технология процессов прокатки	8					8 1	32	16	16	64	44	36	144	4.00		\prod		П		\prod		\prod					П	4	2 2
12	2 Электрооборудование цехов ОМД	6						34	0	17	51	27	66	144	4.00						\prod				2	2	1		\coprod	

Всего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации	7	5	0	0	3	5	345	16	286	647	585	298	1530	42.50
Всего по циклу	7	5	0	0	3	5	345	16	286	647	585	298	1530	42.50

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

			Вид кон	нтроля	по сем	естрам	Л				Ча	СЫ				1												
				Le	75	-	. 🙃						ā >			1 ку	oc.	1 курс.	2 ку	урс.	2 ку	рс.	3 курс	э.	3 курс.	4 курс	c. 4	курс.
Nº	Название дисциплин	мен	ет	3846	курсовой проект	урсовая работа	зад. к-во)		аудит	орные		SC c		Всего	Всего	1 ce 23		2 сем. 29 н.	3 co		4 ce 30		5 сем 23 н.		6 сем. 29 н.	7 сем 22 н.		сем. 21 н.
	1 '' '	(38	зачет	8	월 <u>월</u>	курс	инд. (сем		1		1	R	170 K3a	(часы)	(кред.)			-	+-	_	_	_		_			_	
		ЭЕ		д	≥ _	≥ π	ું કે છે	лек.	лаб.	прак.	всего	_	подготов к экзаме			лек	прак	лаб	Jek	прак	лек	прак	лек. лаб.	Прак	лаб прак	лек.	лек Лек	лаб. прак.
1	Логика(*)		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00		П	П	П	П	П	П	П	1	1 1	П	П	П
2	Политология(*)		5					17	0	17	34	38	0	72	2.00			П	П				1	1			П	П
3	Психология		5					17	0	17	34	38	0	72	2.00			П	П				1	1		П	П	П
4	Религиоведение		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00								\Box	T1	1 1		П	П
5	Социология(*)		5					17	0	17	34	38	0	72	2.00								1	1				
6	Этика и эстетика(*)		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00									\Box 1	1 1			
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00													
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	76	0	144	4.00													
Bo	сего по циклу	0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	76	0	144	4.00													

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

			Вид кон	нтроля	по сем	естрам	1				Час	СЫ																			
		_		Τe	><	т.	. <u>`</u>						ка ну			1 кур	iC.	1 кур	oc.	2 ку	/рс.	2 ку	/pc.	3 ку	рс.	3 кур	oc.	4 ку	рс.	4 ку	pc.
Nº	Название дисциплин	экзамен	е	зачет	курсовой проект	курсовая работа	зад. к-во)		аудит	орные		S R P	Ne	Всего	Всего	1 сел 23 н		2 ce		3 c∈ 22		4 ce		5 ce 23		6 cer 29 i		7 ce 22		8 ce 21	
	''' '	КЗа	зачет	диф. :) od od od 	pcc	инд. (сем		i	_		CPC KII/K	0 10	(часы)	(кред.)	23 H				- 22	н. . I 🗸	Н.Т		Ь.			-		. .;	_	
		О О		и	₹ -	5 -	Z O	лек.	лаб.	прак.	всего		ПО			лек лаб	прак	лаб.	прак	Лек	пра	лек	лао. прак	лек.	прак	лек.	пра	лек лаб	пра	лек паб	прак
1	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки(*)		7			7		34	0	17	51	75	0	126	3.50													2	1		
2	Иностранный язык профессиональной направленности(*)	7	3,4				3 1,7 1	0	0	187	187	128	63	378	10.50						3		4						4		
3	Математическая поддержка металлургических технологий		4					34	0	34	68	40	0	108	3.00							2	2								
4	Методы математического моделирования технических систем(*)		8					24	0	32	56	52	0	108	3.00															3	4
5	Моделирование процессов обработки металлов давлением		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00											1	1				
6	Огнеупоры и изоляционные материалы(*)		4				4 1	34	0	34	68	58	0	126	3.50							2	2		Ш			П	П		
7	Организация производства в цехах ОМД		8					24	0	32	56	52	0	108	3.00									\Box	Ш			\Box	Ш	3	4
8	Основы конструирования теплотехнических установок(*)		6					17	0	17	34	38	0	72	2.00											1	1				
9	Основы научных исследований		3				3 1	34	0	17	51	39	0	90	2.50					2	1			\Box	П			\Box	П	\Box	
10	Подготовка заготовок для ОМД		4				4 1	34	0	34	68	58	0	126	3.50							2	2		Ш			П	П		
11	Проектирование цехов ОМД	7					7 1	34	0	34	68	49	63	180	5.00										Ш			2	2		
12	Теория и технология кузнечно-штамповочного производства	5				5		34	0	34	68	62	32	162	4.50									2	2						
13	Теория сжигания и горелочные устройства(*)	5				5		34	0	34	68	62	32	162	4.50									2	2						П
14	Теплогенерирующие установки(*)	6						34	0	17	51	27	48	126	3.50		П		П							2	1			$oxed{\Box}$	
15	Технология нанесения покрытий на прокат	6						34	0	17	51	27	48	126	3.50											2	1				
16	Технология процессов волочения и прессования		7			7		34	0	17	51	75	0	126	3.50													2	1		

Всего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации	3	6	0	0	2	3	279	0	236	515	440	143	1098	30.50
Всего по циклу	3	6	0	0	2	3	279	0	236	515	440	143	1098	30.50

3. Факультативная (вне кредитная) часть: 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

Г			Вид кон	нтроля	по сем	естрам	Л				Ча	СЫ																	
				ет	76	-	. 🙃						śa Ż			1 ку	/pc.	1 кур	oc.	2 курс	. 2	курс.	3 ку	рс.	3 курс.	4 кур	JC.	4 курс.	l
Nº	Название дисциплин	замен	ачет	. зач	совой	совая	д. зад и к-вс		аудит	орные		PC o	тотовн замен	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 ce		2 ce 29 i		3 сем. 22 н.		сем. 80 н.	5 ce 23		6 сем. 29 н.	7 cer 22 r		8 сем. 21 н.	
		же	ĕ	диф	курс	курс	ину (сеі	лек.	лаб.	прак.		으 조	ПОДІ К ЭК	(павы)	(прод.)	лек.	лао. прак.	лек. лаб.	прак.	лаб.	прак. лек.	лаб. прак.	лек.	прак.	лек. лаб.	лек. лаб.	прак.	лек. лаб. прак.	
1	Прикладная физическая культура (общая подготовка)		4,6,7					0	0	306	306	18	0	324	9.00		2		2		4	4		2	2		2		
2	Прикладная физическая культура (специальная подготовка)							0	0	102	102	6	0	108	3.00									2	2		2		
Во	сего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00														
В	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00														
В	сего по циклу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1													

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

			Вид ког	нтроля	по сем	естран	Л				Ча	СЫ				1												
				Ξ	χ	-	. 🙃						ś Ż			1 ку	рс.	1 кур	c. 2	2 курс.	2 ку	рс.	3 курс.	3 курс	٤. 4	4 курс.	4 курс.]
Nº	Название дисциплин	замен	ачет	. заче	COBO	совая	1. зад и к-вс		аудит	горные		PC o	тотові замен	Всего (часы)	Всего (кред.)	23		2 сем 29 н		3 сем. 22 н.	4 ce 30		5 сем. 23 н.	6 сем 29 н.		7 сем. 22 н.	8 сем. 21 н.	
		эке	ř	диф	курс	курс	инд (сег	лек.	лаб.	прак.		으 조	подг к эк	(чаоы)	(кред.)	лек.	прак.	лек. лаб.	прак. лек.	лаб.	лек.	прак.	лек. лаб.	лек. лаб.	прак. лек.	лаб. прак.	лек. лаб. прак.	
1	Научно-исследовательская работа		8				8 1	0	0	0	0	108	0	108	3.00										Т	\prod		l
2	Преддипломная практика			8				0	0	0	0	216	0	216	6.00										Т			İ
3	Производственная практика			6				0	0	0	0	162	0	162	4.50		П								Т			İ
4	Учебная практика			4				0	0	0	0	54	0	54	1.50	П	П			П		П				\prod		l
Вс	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00				-									•
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	540	0	540	15.00													
В	сего по циклу	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	540	0	540	15.00													

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

Г			Вид кон	троля	по сем	естрам	1				Ча	СЫ]							
		_		ΤĖ	Σ	l	. (⟨a ₁y			1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.
N	Название дисциплин	l ∯	₽	are	18 E	Bay	A Sa	l	аудит	орные		့် မ	OBI	Всего	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	пасвание диециплин	3al	a K	. 3	ood.	၂ တို့ တို့	다 포					PC F	тот		(кред.)	23 н.	29 н.	22 н.	30 н.	23 н.	29 н.	22 н.	21 н.
		9 8	ε .	диф	Kyp F	кур	Ge X	лек.	лаб.	прак.	всего	으 조	под к эк	((-11-)	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.	лек. лаб. прак.
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9.00								
В	сего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
В	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00]							
В	сего по циклу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00								

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

3.5	TI.			Ко	пичес	тво								Час	Ы						го час еделк	
№	Название циклов	экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальн ые работы	модульные конт. (кол.)		ауди	торные		СРС з КП/КР	СРС + Экзамен	СРС + Экзамен	подгото вка к	экзамен (кред.)	всего по циклу	всего по циклу	лекции	лаборат.	практические
		31		ДИ	Κ̈́	Α	инды	МО/ КОН	лек.	лаб.	прак.	всего		(часы)	(кред.)	экзамену		(часы)	(кред.)	п	EL .	прак
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	5	0	0	0	0	2	102	0	238	340	245	290	8.06	45	1.25	630	17.50	6	0	14
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	10	2	0	0	2	3	10	425	153	306	884	658	1042	28.94	384	10.67	1926	53.50	25	9	18
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	7	5	2	0	0	3	7	415	102	169	686	484	646	17.94	162	4.50	1332	37.00	26	6	11
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	3	34	0	204	238	245	320	8.89	75	2.08	558	15.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	1	1	3	119	17	119	255	168	303	8.42	135	3.75	558	15.50	7	1	7
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	5	0	0	3	5	7	345	16	286	647	585	883	24.53	298	8.28	1530	42.50	24	2	20
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	6	0	0	2	3	3	279	0	236	515	440	583	16.19	143	3.97	1098	30.50	18	0	16
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Bce	го в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00	35	30	5	0	8	16	35	1753	288	1592	3633	3765	5007	139.08	1242	34.50	8640	240.00	110	18	100

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

No		1	ce	м.	Σ	4	2 ce	м.	Σ		3 cer	м.	Σ	4	cen	1.	Σ	5	ces	1.	Σ	6	cev	1.	Σ	7	сем	1.	Σ	8	сем	1.	Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	4	16	30	12	2	16	30	14	3	13	30	14	2	14	30	16	3	8	27	15	2	10	27	16	0	11	27	13	2	12	27
2	Количество дисциплин в семестре		8				10			Т	9	-			9				9				9				8				4		\neg
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0	-
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	510	390	162	1062	510	426	162	1098	510	390	162	1062	510	426	162	1098	459	405	162	1026	459	513	162	1134	459	459	162	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0		0		(1		()	1		0	Т	1		0	Т	2		0	Т	1		0	T	2		0	Т	0	
6	Количество зачетов		3				4			T	4				5				4				4				4				1		
7	Количество диф. зачетов		0				1			T	0				1				0				2				0				1		\neg
8	Количество экзаменов, включая государственные		5				5				5				4				5				4				4				3	+	\dashv
9	Количество индивидуальных заданий		2				1			T	2				2				2				1				3	\dashv			2	\dashv	\dashv

9 Количество і	ндивидуальных заданий	2		1	2		2		2		1	3	2			
Рассмотре	но:				Рассмот Метод.	коми	ссия	<i>IV</i>		20	19 г.		Рассмотр Кафедра			20 <i>19</i> г.
Декан	AAQUIS.	19			Протоко				Pep	20 <u>_</u>	<u>79</u> г.		протокол Зав.каф	1 JNO	lyer	_20 <u>79</u> г.
Эксперт	Sky	" 11"	0	12 2	019 5											